THE JOURNAL
OF
BIOCHEMISTRY

WITH THE COOPERATION OF

SHIGERU AKAMATSU, Chiba; NOBORU ARIYAMA, Niigata; AKIJI FUJITA, Tokyo; KIKO GOTO, Kyoto; SHIGERU TODA, Hoten; SHICHIZO KATO, Kumamoto; MITSUGI KIKUCHI, Tokyo; KEIZO KODAMA, Fukuoka; CHIKAHIKO KOIDZUMI, Tokyo; SHIGERU KOMATSU, Kyoto; YASHIRO KOTAKE, Osaka; KANAYE MAYEDA, Kyoto; KOJI MIYAKE, Sapporo; TAKEYOSHI NAGAYAMA, Tokyo; HAZIME MASAMUNE, Sapporo; YUZURU OKUDA, Fukuoka; TETSUTARO TADOKORO, Sapporo; TAKAOKI SASAKI, Tokyo; GOZO SATO, Keijo; TORAI SHIMAMURA, Tokyo; TAYEI SHIMIDZU, Okayama; SHIGEO SUZUKI, Kagoshima; UMETARO SUZUKI, Tokyo; YUUJI SUYEYOSHI, Tokyo; MASAJI TOMITA, Taihoku; SENJI UCHINO, Sendai; TOYOO UCHINO, Nagasaki; MAKOTO YAMAKAWA, Tokyo.

QP
501
J67

EDITED BY

SAMURO KAKIUCHI

Professor in the Tokyo Imperial University

VOLUME 31

TOKYO

1940

COPYRIGHT 1940

BY

THE JOURNAL OF BIOCHEMISTRY

PUBLISHED BY THE JOURNAL OF BIOCHEMISTRY

CONTENTS TO VOLUME 31.

Page

IMAMURA, Hiroyuki. Chemie der Schlangen. II. Über die Fettstoffe der Schlangen 1

III. Über die Fermente der Schlangenorgane 13

IV. Über die Gallensäuren in der Schlangengalle 21

V. Über die anorganischen Bestandteile der Schlangenmuskeln 23

KAN, Sekisen. Untersuchung des Phosphatidumsatzes. Über die Menge des hämolysierten Blutes, benutzt in der Untersuchung des "Einflusses der Injektion des hämolysierten Blutes auf den Phosphatidumsatz der Milz" 27

NUMATA, Isamu. Über die Bestimmung des Glutathions im Gewebe 35

SABA, George. Colour reactions of anthropo-desoxycholic acid, their specificity, and their applicability to the quantitative determination of the acid 43

KAN, Sekisen. Über die Mikrobestimmungsmethode von Lipoid-Amino-N im Blut des Hundes 55

KAN, Sekisen. Untersuchung über den Phosphatidumsatz. Einflüsse der Injektion des hämolysierten Blutes auf Phosphatide im Blut der Vena lienalis und der peripheren Blutgefässe 61

NINOMIYA, Hideo. Beitrag zur Kenntnis der Speichelamylase. I. Mitteilung: Über die Globulinnatur der Speichelamylase 69

KAN, Sekisen. Untersuchung über den Phosphatidumsatz. Einfluss der Injektion des hämolysierten Blutes auf den Lipoidphosphor im Blutplasma und in den geformten Blutbestandteilen 79

KAN, Sekisen. Untersuchung des Phosphatidumsatz. Einfluss der Injektion des hämolysierten Blutes auf Lipoid-P, Lipoid-N und Lipoid-NH_2-N in Milz und Leber 91

HANAOKA, Kenzi. Studies on N-glycosides. II. N-glycosides of aniline derivatives, and anilides of various sugars 95

KOYANAGI, Jokiti. Biochemisches Studium über das Chaulmoograöl. Über die Ausscheidung des Chaulmoograöls im Horn des mit Chaulmoograöl injizierten Kaninchens 109

SUGAYA, Kichinosuke. Studien zur Zymaseanalyse 119

SUGAYA, Kichinosuke. Über die Reinigung der Carboxylase 137

SAITO, Shimeo. Biochemische Untersuchungen über die unverseifbaren Substanzen.

II. Mitteilung. Über die Schwankung der Lipoidmenge in den Muskeln nach der Gefässunterbindung 143

III. Mitteilung. Über die Schwankung der Lipoidmenge in den Muskeln des mit Cholesterin gefütterten Kaninchens nach der Gefässunterbindung 155

IV. Mitteilung. Über die Mengenschwankung der verschiedenen Substanzen in den Muskeln des Kaninchens mit normaler sowie Cholesterin-

Kost nach der Gefässunterbindung 163
OHTA, Seiichi. Über den nervösen Einfluss auf die Entstehung von Fettleber bei der Vergiftung 181
OHTA, Seiichi. Über die Fettmenge in der Leber beim Hungern 197
RIN, Keiso. Studies on the changes in the physiological conditions of the new-born infant. Report IX. On non-protein nitrogen and its constituents 205
RI, Kokusho. On the influence of various kinds of nutrition upon the acetaldehyde formation in the liver. Report II. I. The acetaldehyde formation in the liver of dogs in a condition of hunger. II. The acetaldehyde formation in the liver of dogs nourished by a proteinfat diet. III. The acetaldehyde formation in the liver of dogs damaged with carbon tetrachloride 215
YOSIDA, Norio. Studium über verschiedene Einflüsse auf Veränderung des Eiwisskörpers und Phosphatids des Blutplasmas, besonders auf ihre gegenseitige Beziehung. Die Wertveränderung des Phosphatids und der Protein-Fraktion des Blutplasmas in Winter 243
KAMEDA, Hiroo. Studium über die Fettstoffe der Säurefestbazillen in der Erde. (II Mitteilung) 247
KAN, Sekisen. Untersuchung über den Phosphatidumsatz. Einfluss der Ultraviolett- und Röntgenbestrahlung der Milz des mit hämolysierten Blut injizierten Hundes auf Lipoid-Phosphor, Lipoid-Stickstoff und Lipoid-Amino-Stickstoff im Blut 259
UYEI, Nao, Masao ITO, Toyokichi KITASAWA and Hajime CHIBA. Studies on the gonad-stimulating hormone of pregnant mare serum. I. The concentration of the hormone in the blood serum during pregnancy 273
SAKAGUCHI, Renpei. Über die Histidinausscheidung im Harn 289
IMAMURA, Gen-ichiro. Untersuchung über die chemische Zusammensetzung der Amnios- und Allantoisflüssigkeit des Meerschildkrötenembryos 303
NAKAMURA, Koichi. Studies on protease. I. The cleavability of various proteins by trypsin and papain 311
UCHINO, Takashi. Studies on protease. II. The cleavability of various proteins by pepsin 323
ITOH, Ryoji. Fötale Geschlechtsbestimmung 331
CHEN, Tsi-Tsao, Tameji HIROOKA und Masamiti KAWARADA. Über das Caseino-Trypton 335
MASAMUNE, Hajime, Masami SUZUKI and Yūiti KONDOH. Biochemical studies on carbohydrate. LVI. Heparin 343
SATOH, Tamezi. Biochemical studies on carbohydrates. LVII. Sclera mucoid and its prosthetic group. First Paper 351
SUZUKI, Masami. Biochemical studies on carbohydrates. LVIII. Prosthetic group of tendomucoid. First Paper 357
NAGAOKA, Masanari. Über die Oxydation im Organismus. I. Mitteilung. Oxydation von α-Picolln in den verschiedenen Organen 363

UYEI, Nao, Masao ITOH, Masayoshi KATO and Tohru TAKAHASHI. A comparison of alkaline alcoholic and acid acetone extraction methods of preparing lactogenic hormone of the anterior pituitary 371
OTSUJI, Kazuo. Untersuchungen über den partiellen Abbau der Proteine. IV. Mitteilung. Partielle Spaltung des Keratins 383
NAGAOKA, Masanari. Über die Oxydation im Organismus. II. Mitteilung. Über den Einfluss verschiedener Ernährungsweisen auf die Bildung von α-Pyridinursäure 409
YOSINAGA, Tosio. Bestimmungsmethode des in Kephalin vermengten Kolamins 415
NINOMIYA, Hideo. Beitrag zur Kenntnis der Speichelamylase. II. Mitteilung: Über die Spaltung der Speichelamylase durch Proteasen und über ihren Kohlenhydrat- und Eisengehalt 421
III. Mitteilung: Über die Wirkung der Speichelamylase auf die verschiedenen Stärkearten und über den Wirkungsunterschied von Speichel- und Pankreasamylase auf Amylopektin und Amylose 429
IV. Mitteilung: Über die Immunisierung mit Speichelamylase 437
TAMURA, Shunkiti. Über den Einfluss der Fettdiät auf die Parese als Folge von Diphtherietoxin 443
KUSUI, Kenzo und Kazuo MUNEHISA. Über das Verhalten des Cholesterins im Blute und im Pleuralergusse bei der Cholesterinpleuritis 453
MORI, Tanenao. Über das Schicksal der α-Dehydrohyodesoxycholsäure im Kaninchenorganismus 463
MORI, Tanenao. Bildung von Desoxycholsäure aus Cholsäure bei Fäulnis des Pankreas 467
TAMAI, Masamitu. Studies on blood and urinary amylase. I. A new estimation method of urinary amylase, and excretion from normal human kidney 471
KUSUNOKI, Masao. Studien über die Zahnsteinbildung (I) 481

Digitized by the Internet Archive
in 2024

https://archive.org/details/journal-of-biochemistry_1940_31_contents